

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(12) Y
(21)	239.677	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	23 NOVIEMBRE 1978	

239677

MODELO DE UTILIDAD

Concedida el Registro de acuerdo
a los datos, registrados en la pre-
sente descripción y según el con-
tenido de la Memoria adjunta.

(20) PRIORIDADES:	(21) NUMERO	(22) FECHA	(23) PAIS
(24) FECHA DE PUBLICIDAD	(25) CLASIFICACION INTERNACIONAL A61F		
(26) TITULO DE LA INVENTION ESPERMICIDA INTRAUTERINO			
(27) SOLICITANTE (ES) DON ANGEL SOPEÑA QUESADA			
(28) DOMICILIO DEL SOLICITANTE Calle Chapineria, 6 MADRID (35)			
(29) INVENTOR (ES)			
(30) TITULAR (ES)			
(31) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU			

1. El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-
dad de las invenciones de tipo industrial que tienen por
5. objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-
10. tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubri-
mientos de tipo científico (Artº. 47).

15. El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
legal de que también serán patentables los instrumentos,
objetos, o partes de los mismos, que aporten a la función
a que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en de-
finitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo an-
teriormente conocido.

20. Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-
ria, constituye una novedad industrial, con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así
25. los méritos de quien aporta a la industria del país una me-
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-
das por la Ley como patentables. (Artº. 46 y 47 en relació-
30. con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de
18 de Noviembre de 1.935).

1

La presente invención, según se deduce del enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un espermicida intrauterino.

6

Son conocidos espermicidas de este tipo, constituidos por un cuerpo soporte al que se arrolla una espiral de cobre en funciones de espermicida propiamente dicho.

10

El dispositivo que la invención propone, partiendo de un espermicida convencional de este tipo, presenta como característica fundamental la existencia de dos brazos arqueados en oposición diametral, que se constituyen en prolongación del mencionado cuerpo soporte, a cada uno de los cuales se asocia en su extremidad libre un cuchón de cobre destinado a alojarse en el inicio de la trompa correspondiente.

15

De esta estructuración se desprende, como ventaja fundamental, obtener una mayor seguridad en su función espermicida, ya que crea una segunda barrera, a nivel de la entrada a las trompas, que disminuye considerablemente el riesgo de acceso a las mismas por parte de los espermatozoides, y por consiguiente el riesgo de fecundación del óvulo.

20

A parte de esta ventaja fundamental, el dispositivo ofrece una mayor adaptabilidad al útero puesto que su propia configuración se adapta a la de la cavidad uterina, permitiendo además su implantación en úteros arcuados.

25

30

Se consigue también una mayor facilidad de inser-

1 ción, haciendo innecesario el uso de material esterilizado, como guantes por ejemplo, ni tampoco la realización de maniobras difíciles para su implantación, como -
5 sucede en los modelos convencionales.

10 5 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de llegar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 La figura 1 muestra una representación esquemática del espermicida que la invención propone, debidamente alojado en la cavidad uterina.

20 La figura 2 muestra una vista en alzado lateral del dispositivo, en su posición correspondiente a la de alojamiento en el histerometro previsto para su inserción .

25 La figura 3 muestra una vista en alzado lateral de dicho dispositivo, en posición correspondiente a su implantación definitiva, apareciendo el espiral de cobre seccionado a un cuarto.

30 La figura 4 muestra una vista en alzado de una de las masas de cobre solidarizadas a los extremos libres de sus brazos.

La figura 5 muestra un perfil de la masa de cobre de la figura anterior.

30 La figura 6 muestra una perspectiva de la aludi-

1 da masa de cobre.

5 La figura 7 muestra finalmente un conjunto de espermicida intrauterino que la invención propone y de las piezas integrantes del histerometro para implantación del mismo.

10 A la vista de estas figuras puede observarse como el dispositivo está constituido mediante un cuerpo soporte 1 sobre el que se arrolla una espiral de cobre 2. De este cuerpo soporte 1 emergen por uno de sus extremos 15 dos brazos arqueados 3, de sección semicilíndrica y de material elástico, de forma que merced a su elasticidad son susceptibles de contactar conformando un cuerpo cilíndrico de acuerdo con la representación de la figura 2, para su inserción en el útero 4.

Cada uno de estos brazos 3 está rematado en su extremo libre por una masa de cobre 5 que colabora en la función espermicida del dispositivo con el espiral 2.

20 Así pues, el citado espiral 2 ocupa la cavidad uterina, mientras que las masas de cobre 5 quedan alojadas en los inicios de las trompas 6 ejerciendo su función espermicida sobre aquellos espermatozoides que hayan conseguido sobrepasar la barrera determinada por el propio espiral 2.

25 La estructuración de los brazos arqueados y elásticos 3 es tal que, en posición de plegado para los mismos, correspondiente a su inserción, adopta un diámetro conjunto aproximadamente igual al diámetro externo del espiral 2, mientras que las masas de cobre extremas 5 -

1 adoptan la configuración de un casquete esférico ligeramente escalonado con respecto al resto del dispositivo, al objeto de establecer un tope para el histerometro que colabora en su inserción.

5 De acuerdo con un ejemplo preferente de realización, ésta configuración en forma de casquete esférico de las masas de cobre que ocupan las zonas extremas de los brazos 3, existe también en los aludidos brazos, constituyendo dichas masas de cobre únicamente un capuchón de cubrición que se adapta a los extremos respectivos de los brazos 3, y que se fija a los mismos con la colaboración de pestañas de fijación 7 que pueden apreciarse en las figuras 4 y 5.

10 15 Para la operación de inserción del dispositivo, se ha previsto la colaboración de un mecanismo constituido por un tubo insertor 8 y un émbolo empujador 9, que a su vez es utilizable como histerometro, de manera que el espermicida se aloja en el interior del citado tubo insertor 8, y conjuntamente con este es introducido en la cavidad uterina, procediéndose a continuación a la extracción del tubo insertor 8, mientras que el émbolo empujador 9 mantiene el espermicida en el interior del útero.

20 25 30 El alojamiento del espermicida en el tubo insertor 8 se realiza plegando sus brazos arqueados 3 en contra de la naturaleza elástica de su propio material constitutivo, hasta alcanzar la posición representada en las figuras 2 y 6 y que se mantiene por la propia naturaleza tubular del insertor 8. Por el contrario, a medida que se extrae del útero el tubo insertor 8, manteniéndose en el

1 interior del mismo el espermicida por efecto del émbolo
5 empujador 9, se produce el abandono progresivo el citado
tubo 8 por parte del dispositivo, con lo que sus brazos 3
van adoptando la configuración arqueada determinada por
10 su posición estable, y quedando orientadas sus masas de
cobre 5 hacia el inicio de las trompas 6, de acuerdo
con la representación de la figura 1.

15 De lo anteriormente expuesto se deduce que, como
anteriormente se ha dicho, la inserción del dispositivo
se realiza de una manera rápida y sencilla, resultando
prácticamente imposible su expulsión dado que sus propios
brazos 3 actúan como elementos de retención.

20 La superficie de cobre actuante como espermicida
15 es de 300 mm^2 de los que 240 mm^2 corresponden a la espiral 2, mientras que los otros 60 mm^2 corresponden a las
masas 5 alojadas en las trompas.

25

30

Hecha la descripción a que se refiere la memoria que antecede, es preciso insistir en que los detalles de realización de la idea expuesta, puede variar, es decir, que puede sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre en los principios fundamentales de la idea, que son en esencia los que quedan reflejados en los párrafos de la descripción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables, en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones, proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando así el criterio del legislador en el sentido de que patentada una idea pueda dar lugar a una realidad práctica e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, presentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protección del objeto patentado se refiere, se halla confirmado por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de octubre de 1954, 23 de enero de 1959, 20 de marzo de 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la amplitud que debe darse a la protección solicitada, se redacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuerdo con lo que se establece en el último párrafo del apartado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

En resumen, el privilegio de explotación exclusiva que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1 1.- ESPERMICIDA INTRAUTERINO, que siendo de los
que se constituyen mediante un cuerpo soporte al que se
arrolla una espiral de cobre en funciones de espermicida
propriamente dicho, esencialmente se caracteriza porque -
5 dicho cuerpo soporte se prolonga en dos brazos arqueados,
orientados hacia las trompas, cada uno de los cuales cuen-
ta en su zona extrema libre con una masa de cobre que que-
da alojada en el inicio de las mismas.

10 2.- ESPERMICIDA INTRAUTERINO, según reivindica-
ción 1, caracterizado porque los aludidos brazos prolonga-
ción del cuerpo soporte son de material flexible, al obje-
to de facilitar su paso a través del cuello del útero en
su inserción, colaborando en esta operación un tubo inser-
15 tor con histerometro de longitud variable y regulable, en
el que se aloja el espermicida con sus brazos plegados.

20 3.- Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
ESPERMICIDA INTRAUTERINO.

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en -
la presente memoria descriptiva que consta de nueve pá-
ginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 23 Noviembre 1978

BERNARDO UNGRIA
P.P.

25

30

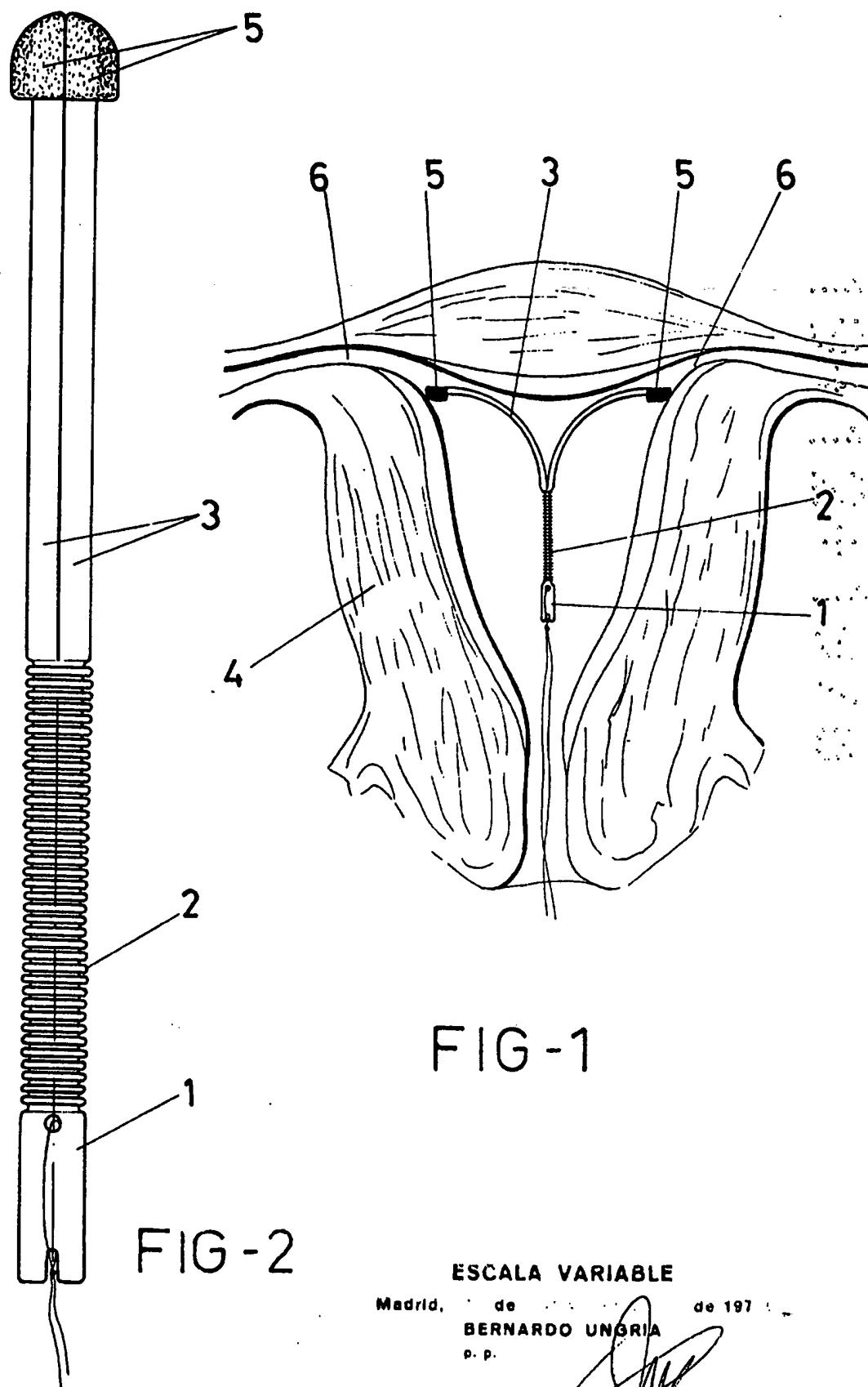


FIG-1

FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 1 de Mayo de 1971

BERNARDO UNGRIA

D.P.

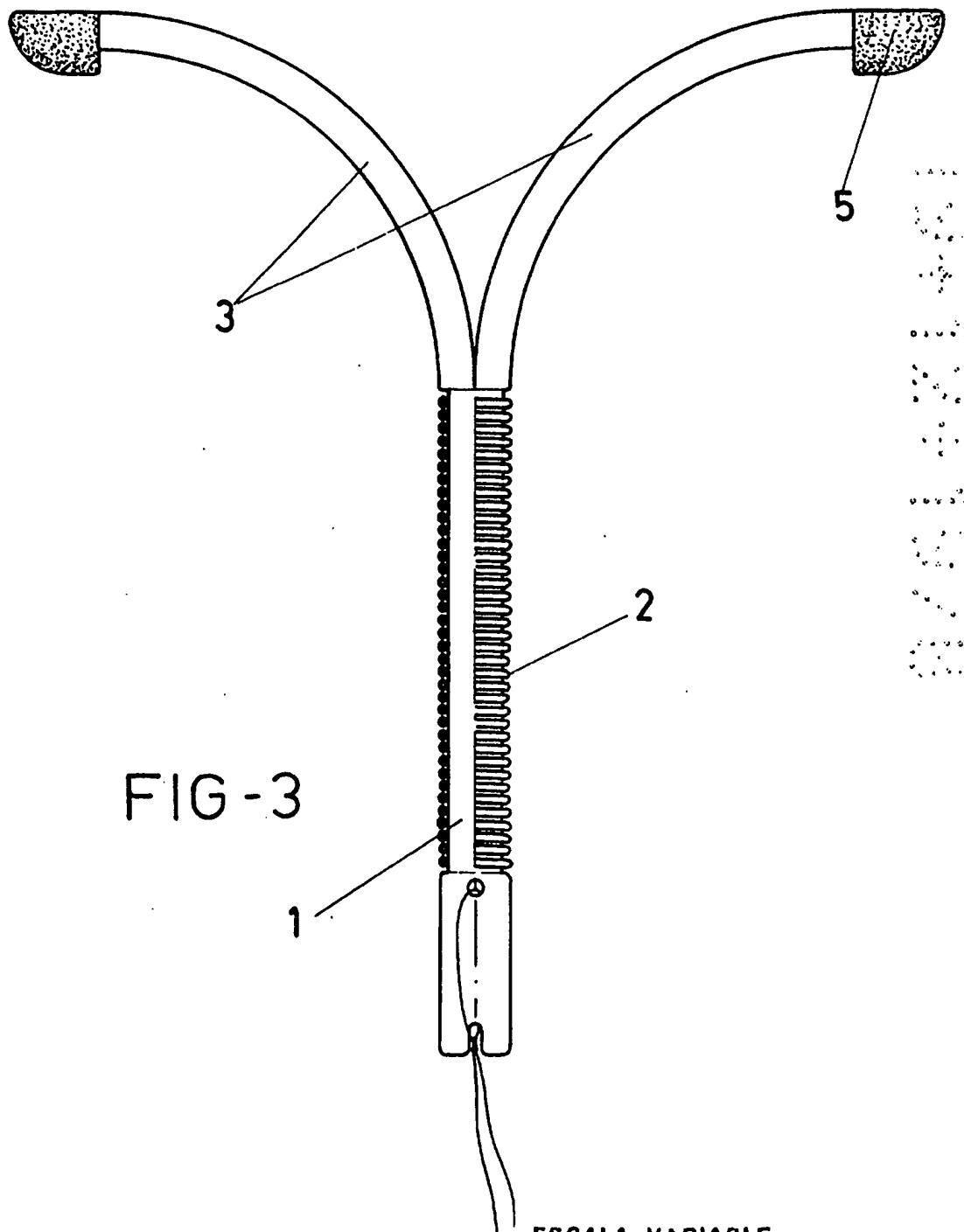


FIG - 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, de 1971

BERNARDO UNGRIA

P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "BERNARDO UNGRIA". The signature is written in a cursive, flowing style.

